



Высокая производительность - 10 м³ раствора за 30 минут за счет мощного миксера

Долгий срок службы от 5 лет без ремонта – за счет химстойких комплектующих

Удобство – спроектирован с учетом пожеланий фермеров

представляет собой металлическую раму, на которой установлены накопительные емкости, нержавеющей миксер, насосная система; предназначен для перевозки в тракторных прицепах и КАМАЗах «сельхозниках».

Производительность (средние данные) 10 м³ за 30-60 минут.

Приготовление раствора для одной емкости 4.5/5 м³ раствора удобрения за 15-30 минут, 9/10м³ - 30-60 минут. 100-200 кг (1/3 объема миксера) можно растворить сухих удобрений миксере за один подход.

Насосная система

Мотопомпа NYPRO1543P – 130SP (13 л.с, 100 м³/ч, 4 атм) либо электронасос Aquastrong нержавеющей (5.5 кВт - 380в, 72 м³/ч, 2 атм).

Габариты

Длина – 5950 мм; ширина – 2150 мм; высота – 2300 мм (для варианта с емкостями 2 x 4 .5м³), высота - 2550 мм (для варианта с емкостями 2x5м³).

Дополнительные опции

- Всасывающий рукав и обратный клапан в сборе для самозаправки из открытого водоема.
- Система промывки накопительной емкости.

Модификации

Модификация	Миксер 300л	Миксер 600л	Миксер 300л	Миксер 600л
	Мотопомпа	Мотопомпа	Электронасос*	Электронасос*

* Комплектация электронасосом используется, если в полях/садах есть точки подключения к электричеству. Также вариант с электронасосом может использоваться как стационарный модульный растворный узел, не требующий монтажа, ему достаточно ровную площадку и источник воды.

Накопительные емкости

2 x 4.5 / 5 м³, пластиковые, химстойкие, с защитой от УФ

Миксер

300 л или 600 л из нержавеющей стали с системой гидроперемешивания.

Система управления

Растворный узел управляется системой кранов, обеспечивающей приготовление маточного раствора в миксере, гидроперемешивания в в накопителях 4.5 / 5 м³, а также отгрузку готового раствора через сетчатый фильтр и выгрузной рукав в бак опрыскивателя. Подача раствора производится со дна емкости.

Режимы работы растворного узла, регулируются кранами:

1. Выключенное положение.
2. Заправка емкости №1 водой.
3. Заправка емкости №2 водой.
4. Заправка миксера 600 л водой.
5. Приготовление маточного раствора в миксере.
6. Гидроперемешивание в емкости №1.
7. Гидроперемешивание в емкости №2.
8. Перекачка маточного раствора из миксера в бак №1.
9. Перекачивание маточного раствора из миксера в бак №2.
10. Заправка опрыскивателей из емкости №1.
11. Заправка опрыскивателей из емкости №2.

Растворные узлы, изготавливаемые с 2012 года компанией «Агросектор», спроектированы для удобной работы в полях и садах в течение многих лет

Важные практические особенности

Металлическая рама, спроектированная для повышенных нагрузок при эксплуатации на полевых и садовых дорогах.

Габариты под тракторную телегу или КАМАЗ "сельхозник".

Система химстойких кранов обеспечивает работу растворного узла в 11 режимах. Срок службы кранов в агрессивных условиях от 5 лет.

Система гидроперемешивания в миксере 1600л/мин, своей производительностью в минуту в 5 раз превышает объем емкости. Система защиты насоса от попадания сухих частиц. Сетчатый фильтр защищает насос от нерастворенных частиц и ускоряет растворение механически разбивая гранулы и порошок. Всё это обеспечивает высокую скорость и качество растворения.

Дополнительная система гидроперемешивания в накопителях 4.5/5м³ - обеспечивает однородность раствора и растворение осадка в случае длительного хранения раствора. Насос 1600л/мин обеспечивает перемешивание всего объема жидкости в накопителе за 3-5 минут.

Для максимально полного слива остатков, емкости на раме приподняты на 250 мм и заборный выход смонтирован в дне.

Ёмкости сертифицированные, защита от УФ, стойкость к агрессивным жидкостям, проверены более 5 летним опытом использования.

Сетчатый фильтр и выгрузной рукав для удобной и безопасной заправки опрыскивателя.

Заправка водой в 3х вариантах –
а) самозаправка из водоема с помощью всасывающего рукава 8м,
б) самозаправка из транспортировочной емкости - подключается через быстроразъемное соединение к мотопомпе,
3) заправка внешним насосом через верхний люк накопителя.

Порядок работы

1. Заполняем накопитель водой от внешнего источника. 1 минута
2. Заполняем миксер водой из накопителя за минусом объема требующего растворения препарата 3 минуты
3. Заливаем в миксер жидкий концентрат или засыпаем сухие удобрения. 2 минуты
4. Растворяем препараты в миксере за 3-5 минут. 3 минуты
5. Подаем раствор в основную емкость. 1 минута
6. Перемешиваем раствор в основной ёмкости. 3 минуты
7. Повторяем весь цикл для второй накопительной емкости.
8. Заправляем опрыскиватель или транспортную цистерну. 2 минуты
9. После окончания режима работ выключаем мотопомпу, сливаем остатки препаратов, промываем водой систему, промываем сетки фильтров.

